MOTOKAR 3G
CCG 125

MANUAL DE ARMADO

Honda Del Perú S.A.
Área de Ingeniería

INDICE

INSTRUCCIONES PARA MONTAJE 1
DESMONTAJE DEL EMBALAJE 3
MONTAJE DEL MOTOKAR 3G 9
DIAGRAMA ELÉCTRICO 38

INSTRUCCIONES PARA MONTAJE

Este manual contiene las informaciones necesarias para el montaje del Motokar 3G CCG125. Observe con atención las instrucciones contenidas en este manual antes de iniciar el montaje.
Los servicios de montaje e inspección de entrega son esenciales para proporcionar mayor seguridad y confiabilidad.
Al recibir un Motokar 3G nuevo, el cliente espera que esté en excelentes condiciones de uso. Pocas cosas causan mayor malestar al cliente que la mala preparación de un nuevo Motokar 3G. Un error o un olvido de un mecánico durante el montaje y preparación de una nueva unidad, puede fácilmente acarrear un funcionamiento deficiente del Motokar 3G, provocar daños al mismo o aún provocar heridas al piloto.

NOTA

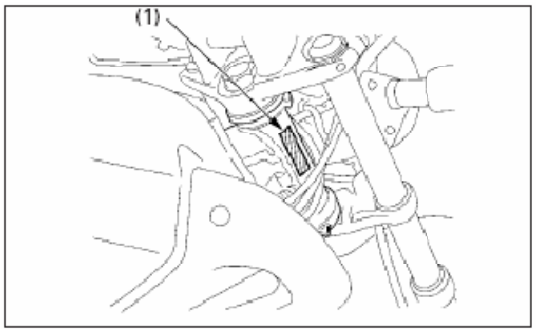
Derecha e izquierda son determinadas considerando al piloto sentado en la posición normal de conducción.

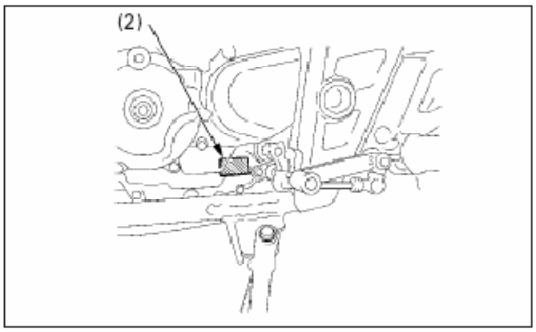
Todas las informaciones, ilustraciones, instrucciones y especificaciones en esta publicación basadas en las informaciones más recientes disponibles sobre el producto en el momento en que la impresión de la publicación fue autorizada. HONDA DEL PERÚ S.A. se reserva el derecho de alterar las características del Motokar 3G en cualquier momento y sin aviso previo, sin que por eso incurra en cualquier tipo de obligación.
Esta publicación no puede ser reproducida en su totalidad o parcialmente a no ser mediante autorización por escrito.
Este manual se destina a personas que tengan conocimientos básicos en mantenimiento de motocicletas Honda.

HONDA DEL PERÚ
Área de Ingeniería

OBSERVACIONES IMPORTANTES

- En el acto de recepción, los embalajes deben ser abiertos e inspeccionados.
- Compruebe si el número del chasis (1), el número del motor (2) y el color del Motokar 3G corresponden a los datos que constan en la factura.





- Nunca deje los Motokar 3G almacenados sin los embalajes. Esto puede ocasionar averías de los componentes.
- Los Motokar 3G embalados deben ser movilizados en posición horizontal, sobre vehículos de transporte adecuados.
- Nunca movilice los Motokar y las cajas embaladas en posición vertical o inclinada.
- La abertura del embalaje y el montaje de los Motokar 3G deberán ser ejecutados solamente por mecánicos calificados.
- La abertura del embalaje y el montaje del Motokar 3G requieren cuidados especiales para no dañar los componentes del Motokar 3G.
- Los Motokar 3G deben ser almacenados en local cubierto, protegidos del sol y de la lluvia.

MODIFICACIONES

Modificaciones efectuadas en los Motokar 3G o la instalación de accesorios que no sean originales serán consideradas por nuestra compañía como de su entera responsabilidad. HONDA DEL PERÚ S.A. rechazará toda responsabilidad u obligación por los defectos o daños en el Motokar 3G o heridas al piloto como resultado de las modificaciones en el producto.

OBSERVACIONES Y SÍMBOLOS

⚠ ADVERTENCIA Indica, además de la posibilidad de daño al Motokar 3G, riesgos al piloto y al pasajero, en caso de que las instrucciones no sean seguidas.

ATENCIÓN Indica la posibilidad de daño al Motokar 3G en caso de que las instrucciones no sean seguidas.

NOTA: Proporciona informaciones útiles.

DESMONTAJE DEL EMBALAJE

PASO 1: RECEPCIÓN DE MOTOKAR 3G

- El Motokar 3G embalado contiene: 01 chasis de Motokar 3G, 01 estructura de techo, 01 techo FV, 01 carenado FV, 03 cajas de accesorios.

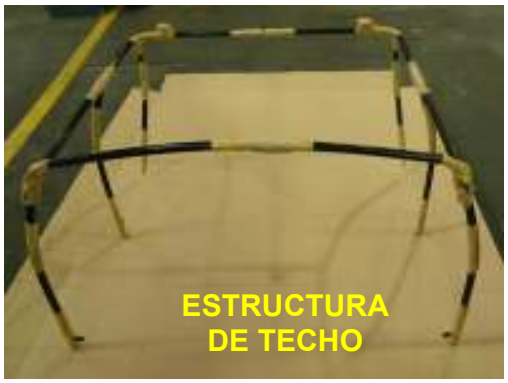
NOTA: Tener cuidado al transportar las piezas. Evitar la caída o el transporte brusco para no dañar las piezas del Motokar 3G.

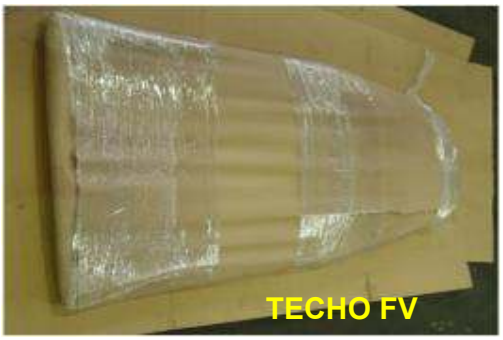
PASO 2: RETIRAR PIEZAS DE MOTOKAR 3G

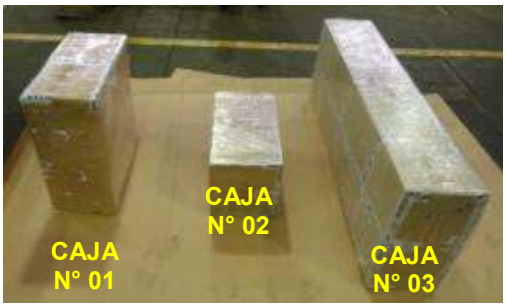
- Retirar piezas sueltas del Motokar 3G: 01 estructura de techo, 01 techo FV, 01 carenado FV y 03 cajas de accesorios.

- Colocar las piezas en un lugar plano y seguro.

NOTA: Tener cuidado al movilizar las piezas. Colocar piezas en zonas seguras para evitar que se dañen.







PASO 3: DESEMBALAR MOTOKAR 3G

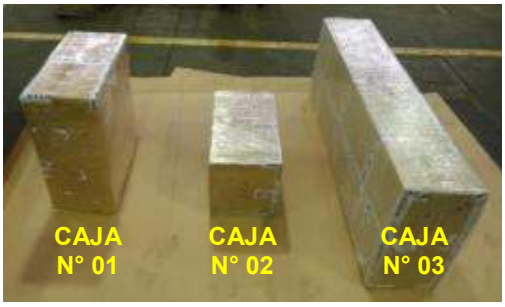
- Retirar el embalaje del Motokar 3G y las piezas.

NOTA: Retirar el embalaje de las piezas en zonas protegidas (especialmente con cartón) para evitar que las piezas se dañen, sobre todo piezas de fibra de vidrio como el carenado y el techo.

PASO 4: DESEMBALAR CAJAS

- Retirar piezas contenidas en las cajas de accesorios.

NOTA: Comprobar que la caja de accesorios contengan todos los ítems mencionados.



CAJA #1: ACCESORIOS CKD

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	BATERIA FT4L - BS tuercas y pernos	1	Incluye 02 pernos y 02 tuercas
2	JUEGO DE HERRAMIENTAS	1	
3	**BOLSA DEL KIT DE LLAVES**	1	
4	**BOLSA DE JEBES Y PERNOS**	1	
5	**BOLSA DEL SISTEMA ELECTRICO**	1	
6	EMBLEMA HONDA DE PLASTICO	1	
7	BANDA DE SUJECION BATERIA	1	
8	MEDIDOR DE ACEITE	1	
9	PEDAL DE CAMBIOS	1	Incluye jebe
10	JEBE CUBIERTA DE BATERIA	1	
11	PLACA SOPORTE PANEL DE INSTRUMENTOS	1	
12	TABLERO DE INSTRUMENTOS	1	
13	GUARDAFANGO DELANERO	1	
14	FARO DELANTERO	1	
15	TANQUE DE COMBUSTIBLE COMPLETO	1	
16	TAPA LATERAL DERECHA	1	
17	TAPA LATERAL IZQUIERDA	1	
18	CABLE DE EMBRAGUE	1	
19	CABLE DE FRENO DELANTERO	1	
20	CABLE DE VELOCÍMETRO	1	
22	CONJUNTO PALANCA FRENO Y EMBRAGUE	1	Timón

BOLSA DEL KIT DE LLAVES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	CONJUNTO CERRADURA MOTOCICLETA	1	
2	LLAVE	2	
3	TAPA DE TANQUE	3	
4	SEGURO DE TIMÓN	4	
5	SEGURO DE CASCO	5	

BOLSA DEL SISTEMA ELECTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	UNIDAD CDI	1	
2	RELE LUZ DE INTERMITENTE	1	
3	RECTIFICADOR	1	

4	BOBINA DE IGNICION	1	
5	RESORTE INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	
6	INTERRUPTOR LUZ DE FRENO POSTERIOR	1	
7	REGULADOR RECTIFICADOR	1	

BOLSA DE JEBES Y PERNOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	TUBO DE COMBUSTIBLE	1	Carburador
2	CUBIERTA DE JEBE PALANCA DERECHA	1	Timón
3	CUBIERTA DE JEBE PALANCA IZQUIERDA	1	Timón
4	JEBE AMORTIGUADOR DEL. TANQUE COMBUSTIBLE	2	Tanque de combustible
5	JEBE AMORTIGUADOR POST. TANQUE COMBUSTIBLE	1	Tanque de combustible
6	SUJETADOR DE CABLES DE PLASTICO B1	4	Sujeción cables de timón
7	BOCINA DE JEBE	6	Guardafango posterior
8	TAPÓN DE VÁLVULA DE CÁMARA	3	Llantas
9	COJIN DE JEBE DELANT. INF. DE TAPA LATERAL	2	Chasis
10	COJIN DE JEBE DELANT. SUP. DE TAPA LATERAL	2	Chasis
11	COJIN DE JEBE POST. DE TAPA LATERAL	2	Tapa lateral
12	COJIN DE JEBE EMBLEMA HONDA	2	Soporte de claxon
13	TAPA DE PLASTICO DE CAJA PORTAHERRAMIENTAS	1	Caja de aire
14	JEBE CIRCULAR	2	Banda de batería
15	BOCINA DE JEBE ESTRIADO	4	2 Panel de instrumentos / 2 guardafango post. Metálico
16	TUBO RESPIRADERO DE BATERIA	1	Batería
17	REFLECTOR DE PLASTICO	2	Horquilla delantera
18	TUERCA HEX. M6	2	Faro posterior
19	TUERCA BRIDA 6 MM	4	2 para rectificador / 2 reflectores
20	GUIA METALICA DE RAMAL ELECTRICO	1	Jebe tanque
21	CIRC CLIP	1	Seguro cable velocímetro
22	PERNO ARANDELA 6x25 MM	2	Tapa interior de triplay
23	ARANDELA PLANA 6.5x18	2	Panel de instrumentos
24	TUERCA TAPON 6 MM	2	Panel de instrumentos
25	PERNO FIJACIÓN 5X16,	2	Faro delantero
26	PERNO 8x25MM,	2	Asiento de piloto
27	PERNO BRIDA 6x12 MM	2	Banda de batería
28	PERNO BRIDA 6x20 MM	1	Pedal de cambio
29	TAMBOR DEL BRAZO FRENO DELANTERO	1	Panel de freno rueda delantera
30	TUERCA REGULACION DE FRENO DELANTERO	1	Panel de freno rueda delantera
31	TORNILLO SEGURO 6x12 MM	2	Seguro timón
32	PERNO BRIDA 6x16 MM	4	Guardafango delantero
33	TORNILLO 5x22	2	Bobina de alta
34	PERNO FIJACION CHAPA DE CONTACTO	2	Chapa de contacto
35	ARANDELA PLANA NEGRA 6MM	2	Chapa de contacto
36	ARANDELA DE PRESION 6MM	2	Panel de instrumentos
37	ABRAZADERAS DE CONJUNTO PALANCA	2	Timón
38	PERNO BRIDA 6x22MM	4	Manijas de embrague y freno

CAJA #2: ACCESORIOS INA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	GUARDAFANGO POSTERIOR METÁLICO	2	
2	TAPA LATERAL INTERIOR DE NORDEX Izq./Der.	2	
3	COBERTOR CENTRAL INFERIOR	1	
4	ESPEJO RETROVISOR DER/IZQ.	2	Incluye 4 tercaM10/4planas /2 presión
5	ACEITE PARA MOTOKAR (1 Lt.)	1	
6	FARO POSTERIOR DER/IZQ	2	
7	MANUAL DE USUARIO	1	
8	LIBRO DE SERVICIO	1	
9	KIT CINTURÓN DE SEGURIDAD	2	
10	CUBRECADENA V3R	1	
11	ESPALDAR DE PILOTO	1	
12	CADENA DE ARRASTRE	2	
13	SEGURO DE CADENA	1	
14	ASIENTO DE PILOTO V3R	1	
15	ESTRIBO DE PASAJERO	1	
16	**BOLSA DE JEBES INA**	1	
17	**BOLSA DE TECHO INA**	1	
18	**BOLSA DE PERNOS INA**	1	

BOLSA DE JEBES INA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	CAPUCHÓN 72x25 mm	2	
2	JEBES TAPAS LATERALES	12	6 tapas laterales / 6 techo fibra
3	CONECTOR TERMINAL DE 3 ENTRADAS	1	

BOLSA DE TECHO INA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	ARANDELAS DE PRESIÓN 1/4"	16	2carenado/2parachoque/4parrilla/4techo /4techo-fibra
2	PERNO HEXAGONAL 6x16 mm	12	4 techo / 4 parachoque / 2 parrilla / 2 carenado
3	TUERCA HEXAGONAL 6 mm	8	4 techo /2carenado
4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/16"	2	Estructura techo
5	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	2	Estructura techo
6	PERNO HEXAGONAL 5/16"x3/4"	2	Estructura techo
7	PERNO HEXAGONAL 8x20 mm	2	Cinturón de seguridad
8	ARANDELA PLANA 8MM	2	Cinturón de seguridad
9	PERNO COCHE 1/4"X25MM	2	Techo de fibra
10	PERNO COCHE 1/4"X40MM	2	Techo de fibra
11	PERNO COCHE 1/4"X20MM	2	Techo de fibra
12	TUERCA HEX. 1/4"	8	Techo de fibra

BOLSA DE PERNOS INA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	ARANDELA PLANA 6x20 mm	10	6 guardafango plástico / 4 guarda fango metálico
2	ARANDELA DE PRESIÓN 1/4"	14	6 guardaf. Plast. / 4 faro post. / 2 guardaf. metal / 2 espaldar piloto
3	TUERCA HEXAGONAL 6mm	8	6 guardafango plástico / 2 guarda fango metálico
4	TUERCA HEXAGONAL 1/4"	6	4 tapa interior / 2 espaldar de piloto
5	ARANDELA PLANA 6mm	8	4 faro posterior / 4 tapas interiores

6	PERNO HEXAGONAL 6x20mm	4	Faro posterior
7	PERNO ARANDELA 6x40 mm	6	Guardafango posterior
8	PERNO HEXAGONAL 6x6 mm	3	2 cable tierra / 1 cubre cadena
9	PERNO HEX. 6X25	2	Guardafango metálico
10	BOCINA 6X10X12	6	Guardafango posterior
11	ARANDELA GRUESA 6X20X1/4"	6	Guardafango posterior
12	PERNO M8X20	4	Estribo
13	ARANDELA DE PRESION 5/16"	4	Estribo
14	ARANDELA PLANA DE 10MM,	4	Espejo

CAJA #3: ACCESORIOS INA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	GUARADFANGO POSTERIOR PLASTICO DER.	1	Rojo/Azul
2	GUARADFANGO POSTERIOR PLASTICO IZQ.	1	Rojo/Azul
3	TAPA LATERAL PLASTICA DER.	1	Rojo/Azul
4	TAPA LATERAL PLASTICA IZQ.	1	Rojo/Azul
5	COBERTOR DE PUERTAS DE PASAJERO DER.	1	Rojo/Gris - Azul/Gris
6	COBERTOR DE PUERTAS DE PASAJERO IZQ.	1	Rojo/Gris - Azul/Gris
7	COBERTOR CENTRAL SUPERIOR	1	Rojo/Gris - Azul/Gris
8	COBERTOR POSTERIOR	1	Rojo/Gris - Azul/Gris
9	PARACHOQUE POSTERIOR	1	
10	PARRILLA PROTECTOR DE GUARDAFANGO POSTEROR	2	
11	CAJA MULTIUSOS FV	1	
12	**KIT LUZ DE POSICION**	1	Der/Izq
13	CONJUNTO DE PUERTAS DE PASAJERO DERECHO	1	Rojo/Azul
14	CONJUNTO DE PUERTAS DE PASAJERO IZQUIERDO	1	Rojo/Azul
15	**BOLSA NLP PLUS**	1	

KIT LUZ DE POSICION

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	DIRECCIONAL Y POSICION DELANTERO DERECHO	1	
2	DIRECCIONAL Y POSICION DELANTERO IZQUIERDO	1	

BOLSA 3G PLUS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	FUNCIÓN / UBICACIÓN
1	ARANDELA DE PRESION 5/16"	4	Carenado
2	PERNO HEX. 5/16" X 3/4"	4	Carenado
3	PERNO HEX. 6X6	2	Carenado
4	PERNO HEX. M6 x 16mm	6	4 puertas de pasajero / 2 caja herramientas
5	TUERCA HEX. 6 mm	6	4 puertas de pasajero / 2 caja herramientas
6	ARANDELA DE PRESION 6 mm	6	4 puertas de pasajero / 2 caja herramientas
7	RAMAL DE CARENADO	1	
8	ABRAZADERA RAMAL DE CARENADO	8	
9	CABLE A TIERRA DE CARENADO	2	

MONTAJE DEL MOTOKAR 3G

PASO 05: EMBLEMA HONDA

- Colocar 02 jebes.

- Colocar emblema Honda en el soporte de la horquilla delantera.

PASO 06: TAPAS DE PITÓN

- Colocar 01 tapa de pitón en cada rueda.

PASO 07: MANGUERA DE DESFOGUE

- Colocar manguera de desfogue del carburador en la posición correcta.

PASO 08: MANGUERA DE CAJA DE AIRE

- Retirar tapón del cárter.
- Colocar manguera de caja de filtro de aire.

PASO 09: MEDIDOR DE ACEITE

- Retirar tapón del cárter derecho.
- Colocar medidor de aceite.

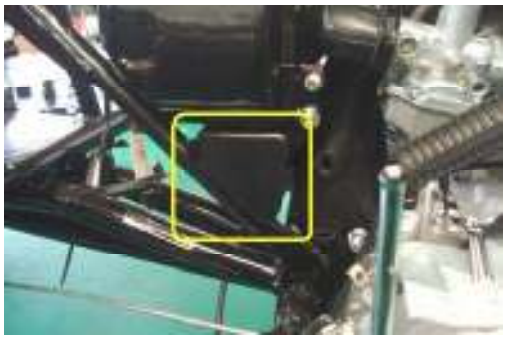
PASO 10: GUARDAFANGO DELANTERO

- Instalar guardafango delantero.

- Fijar guardafango con 04 pernos brida M6x16.

PASO 11: TAPA PORTA-HERRAMIENTAS

- Colocar tapa en la caja porta-herramientas.



PASO 12: MANIJAS DE FRENO Y EMBRAGUE

- Colocar manijas de freno y de embrague.

NOTA: Asegúrese de que las uniones de las mismas coincidan con los puntos en el manubrio.

- Sujetar cada manija con 02 pernos M6x20.

PASO 13: SWITCH DE EMBAGUE Y FRENO

- Conectar switch de embrague y switch de freno delantero.

PASO 14: RECTIFICADOR

- Fijar el rectificador con 02 tuercas bridas M6.
- Colocar cable a tierra en uno de los puntos de fijación del rectificador.

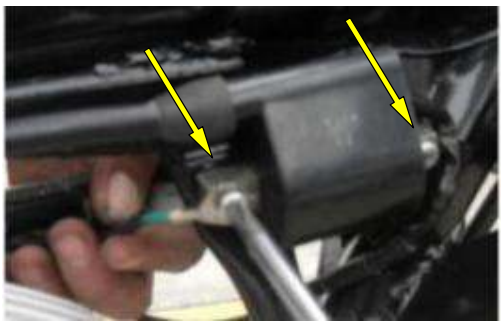
- Empalmar conector principal y luego cables color con color.
- Proteger con el capuchón las uniones.

PASO 15: REGULADOR

- Colocar regulador al ramal principal.

PASO 16: BOBINA DE ENCENDIDO

- Fijar bobina de encendido con 02 tornillos M5x22.
- Colocar cable a tierra en uno de los puntos de fijación de la bobina.



- Conectar cable de bobina al ramal principal.

- Conectar cable de bobina con supresor de ruido a la bujía de encendido.

PASO 17: GUÍA METÁLICA

- Colocar guía metálica al ramal principal.
- Fijar guía en soporte del tanque de combustible.

- Colocar 02 jebes delanteros en soporte de tanque.
- Sujetar con uno de los jebes a la guía.

PASO 18: CDI

- Instalar conector al CDI.

- Colocar jebe de fijación en CDI.
- Colocar CDI en soporte de chasis.

PASO 19: RELAY

- Instalar conector al relay de intermitentes.

- Colocar jebe de fijación en relay.
- Colocar relay en soporte de chasis.

PASO 20: CABLES DE MOTOR

- Conectar cables de alimentación del motor con cables del ramal principal (color con color).

PASO 21: INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO

- Colocar interruptor de luz de freno posterior en soporte de chasis.
- Instalar conector del interruptor con conector de ramal principal.

PASO 22: RESORTE DE INTERRUPTOR DE FRENO

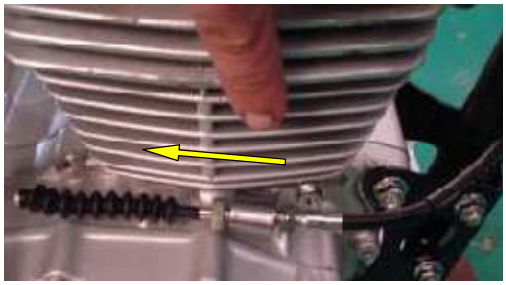
- Colocar resorte de interruptor de freno:

- Sujetar parte superior del resorte al interruptor de luz de freno.
- Sujetar parte inferior del resorte al resorte de pedal de freno.

PASO 23: CABLE DE EMBRAGUE

- Instalar parte superior del cable a la manija de embrague (manija izquierda).
- Colocar capuchón de jebe en el cable de embrague.

- Instalar parte inferior del cable en palanca de embrague de motor.



PASO 24: FRENO DELANTERO

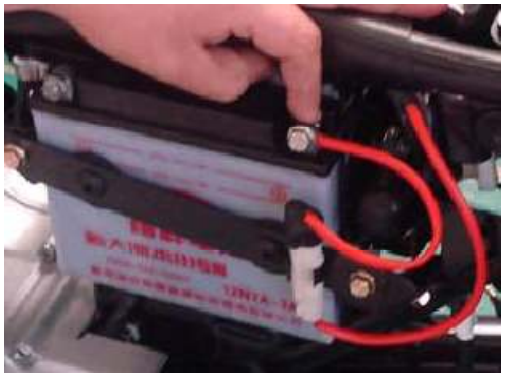
- Instalar parte superior del cable a la manija de freno (manija derecha).
- Colocar capuchón de jebe en el cable de freno.

- Pasar parte inferior del cable por el tope de panel de freno.
- Instalar tambor en palanca de freno.
- Pasar parte inferior del cable por el tambor.
- Colocar tuerca reguladora.

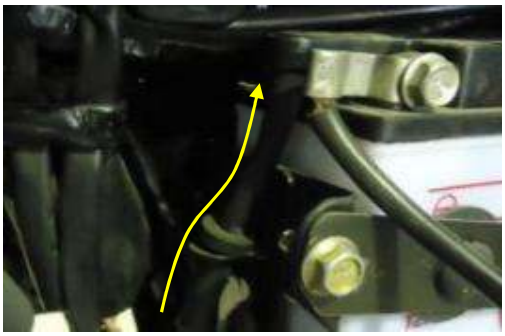
PASO 25: BATERÍA

- Conectar cable positivo (color rojo) a la bornera positiva de la batería.
- Conectar cable negativo (color negro) a la bornera negativa de la batería.

- Colocar 02 jebes circulares en la banda de batería.
- Colocar la banda de batería con 02 pernos brida M6x12.
- Ubicar fusible en soporte de la banda de batería.



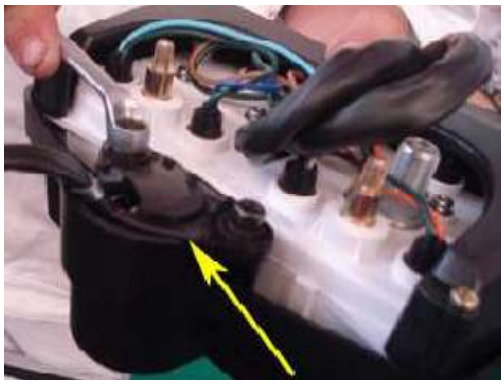
- Instalar tubo respiradero de batería.



- Colocar jebe cubierta de batería.

PASO 26: CHAPA DE CONTACTO

- Colocar chapa de contacto.
- Fijar chapa de contacto en el panel de instrumentos con 02 pernos seguro y 02 arandelas planas negras 6mm.



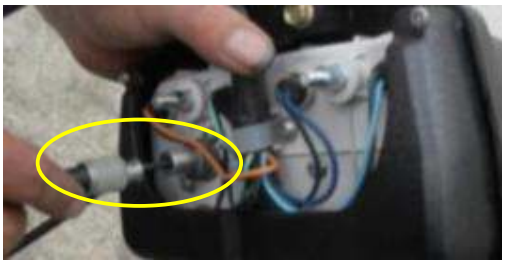
- Colocar llaves en chapa de contacto.

PASO 27: SOPORTE DE PANEL DE INSTRUMENTOS

- Retirar 02 pernos de fijación del puente de dirección.
- Colocar soporte de panel de intrumentos y fijar con 02 pernos de fijación de puente de dirección.
- Torquear los pernos de fijación (33 lb-ft).

PASO 28: CABLE DE VELOCÍMETRO

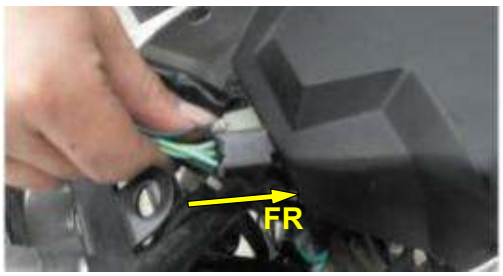
- Colocar parte superior del cable al panel de instrumentos.



- Colocar parte inferior del cable al panel de freno delantero.

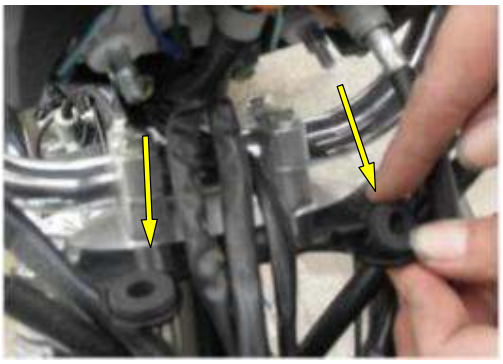
PASO 29: PANEL DE INSTRUMENTOS

- Pasar cables de panel de instrumentos a la caja de faro delantero.



- Conectar terminal del claxon.

- Colocar jebes de amortiguación en el soporte de panel de instrumentos.



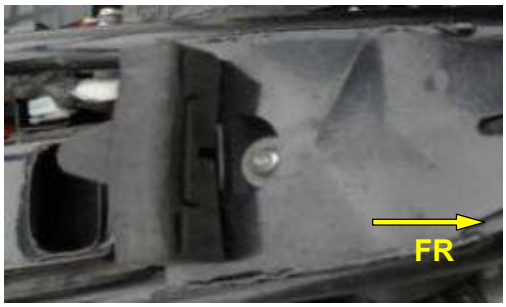
- Colocar panel de instrumentos en su soporte.
- Colocar 02 arandelas planas y 02 tuercas tapón M6.

PASO 30: SEGURO DE TIMÓN

- Colocar seguro de timón.
- Sujetar lo con 02 tornillos traba M6x12.

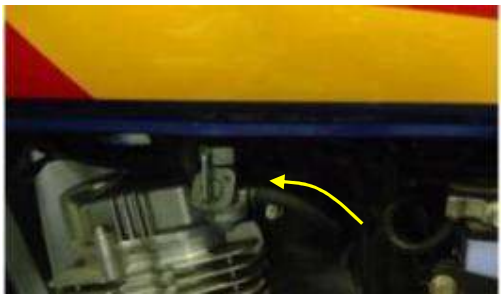
PASO 31: TANQUE DE COMBUSTIBLE

- Colocar jebe amortiguador posterior de tanque de combustible en soporte de chasis.



- Instalar tanque de combustible.

- Conectar tubo de combustible al grifo del tanque de combustible.



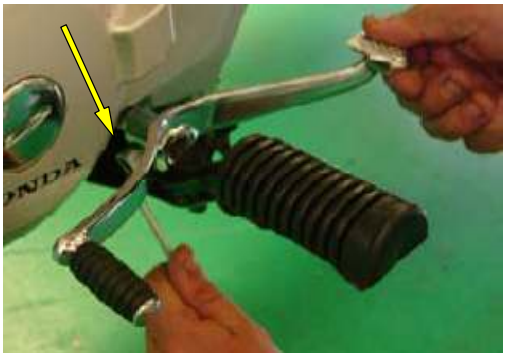
PASO 32: ASIENTO DE PILOTO

- Colocar asiento de piloto.

- Fijar asiento con 02 pernos M8x25.

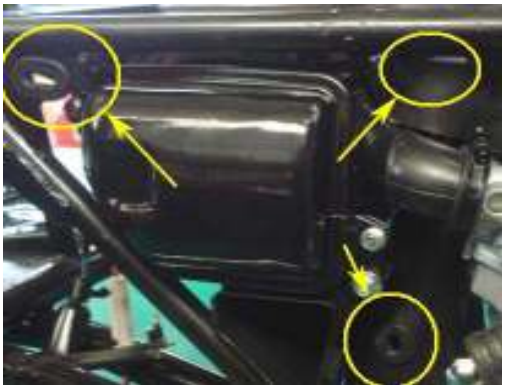
PASO 33: PEDAL DE CAMBIOS

- Colocar pedal de cambios.
- Fijar pedal con 01 perno hexagonal M6x20.



PASO 34: TAPAS LATERALES

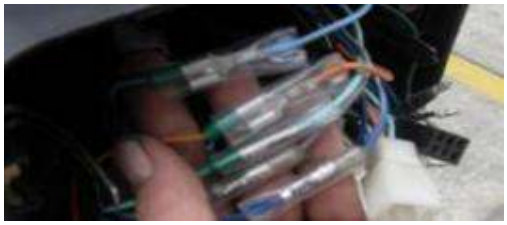
- Colocar 03 jebes de fijación de tapa lateral en el chasis (03 jebes por cada lado).



- Colocar 02 tapas laterales (derecha e izquierda).

PASO 35: CABLES DE FARO DELANTERO

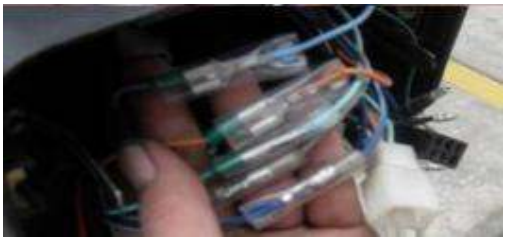
- Conectar terminales dentro de la caja del faro delantero (color con color).



- Acoplar conectores.

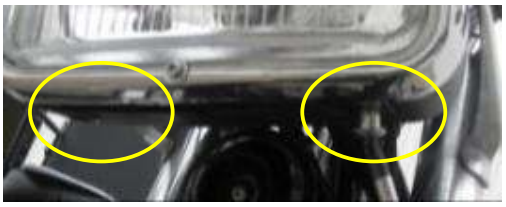
PASO 36: FARO DELANTERO

- Acoplar conectores y terminales del faro delantero al ramal principal (color con color).



- Colocar faro delantero.

- Fijar faro con 02 tornillos especiales M6x15.



PASO 37: REFLECTORES

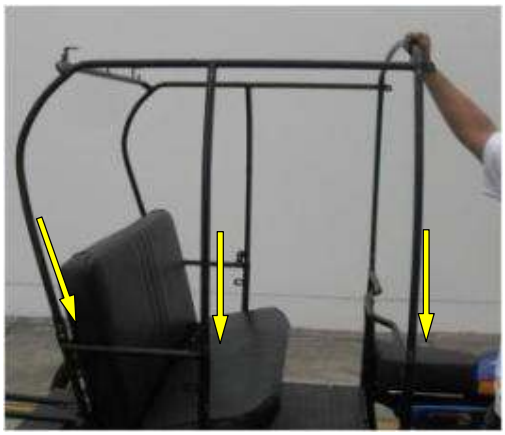
- Colocar 01 tuerca brida M6 en cada reflector.
- Instalar 02 reflectores de plástico en el soporte de faro (01 en cadad lado).

PASO 38: KIT RAMAL AUXILIAR

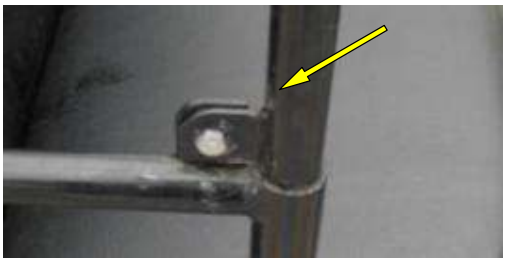
- Conectar ramal principal al kit ramal auxiliar de la siguiente manera:
  - Rosado con Rojo
  - Verde (con línea amarrilla) con Amarillo
  - Celeste con Azul
  - Marrón con Conector Verde de 3 entradas.
  - Conector Verde de 3 entradas con: cable Negro de kit ramal auxiliar, 02 cables de luz de posición de carenado. (Ver PASO 52).

PASO 39: ESTRUCTURA DE TECHO

- Colocar estructura techo en la estructura de chasis.



- Sujetar la parte delantera y central con 04 pernos hexagonales M6x16, 04 arandelas de presión ¼" y 04 tuercas hexagonales M6.

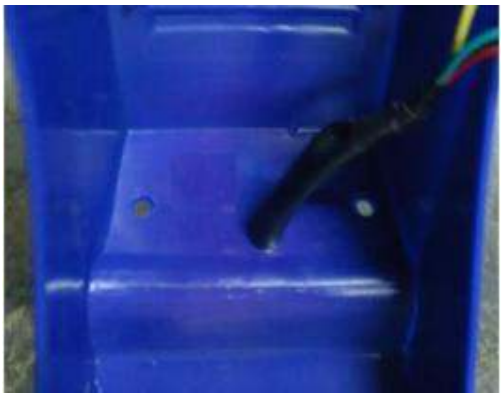


- Sujetar la parte posterior con 2 pernos hexagonales 5/16"x3/4", 2 arandelas de presión 5/16" y 2 tuercas hexagonales 5/16".

PASO 40: FARO POSTERIOR

- Instalar 01 faro en cada guardafango plástico (derecho e izquierdo).

- Pasar cable del faro por agujero central del guardafango.



- Sujetar cada faro posterior con 01 perno hexagonal M6x20, 01 arandela plana 6mm. y 01 arandela de presión ¼''.
- Colocar cable a tierra en uno de los puntos de fijación.

NOTA: Colocar silicona alrededor del cable del faro y de los pernos laterales para sellar completamente los agujeros y evitar filtraciones de agua en el faro.

- Retirar mica de faro.
- Colocar 01 tuerca M6 en el lado de la conexión del cable a tierra (01 tuerca por cada faro).

PASO 41: GUARDAFANGO POSTERIOR METÁLICO

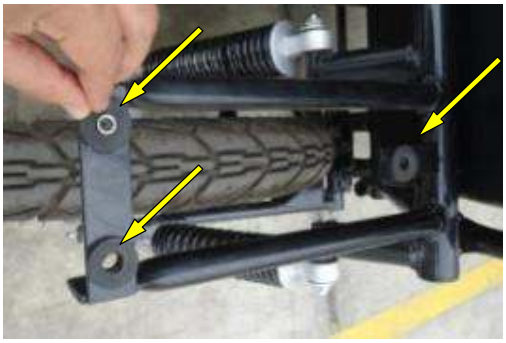
- Pasar cables del faro por la guía del guardafango metálico.

- Colocar 01 bocina de jebe en soporte de guardafango en cada lado.
- Colocar 01 guardafango posterior metálico en cada lado.

- Fijar cada guardafango por la parte inferior con 01 perno hexagonal M6x25, 02 arandelas planas 6x20, 01 arandela de presión ¼" y una tuerca M6.

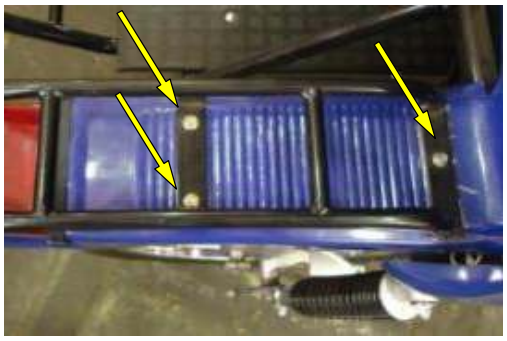
PASO 42: GUARDAFANGO PLÁSTICO

- Colocar en cada lado 03 jebes en el soporte de guardafango de chasis y 03 bocinas metálicas.

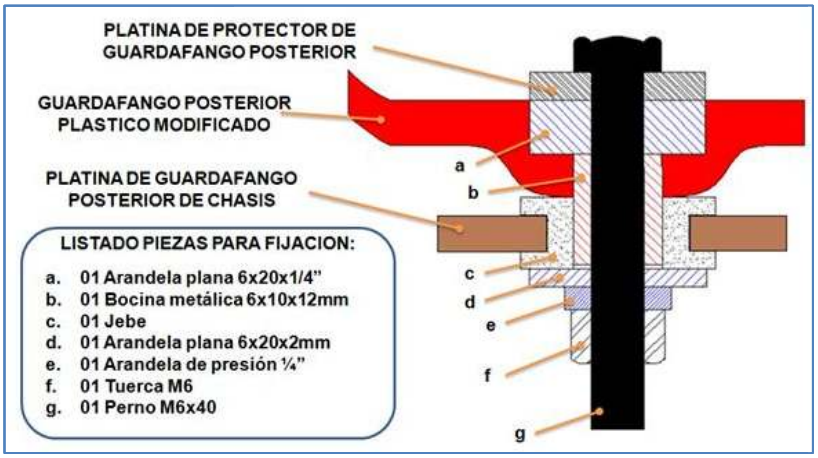


- Instalar 01 guardafango de plástico en cada lado.

- Instalar 01 parrilla protectora de guardafango en cada lado:
  - Colocar arandela gruesa 6x20x1/4".
  - Colocar parrilla protectora de guardafango.
  - Unir parrilla y guardafango al soporte de chasis con 03 pernos M6x40, 03 arandelas planas 6x20, 03 arandelas de presión ¼" y 03 tuercas M6. (Ver Diagrama de Instalación).



ATENCIÓN Seguir el siguiente **Diagrama de Instalación**:



PASO 43: PARACHOQUE

- Instalar parachoque.

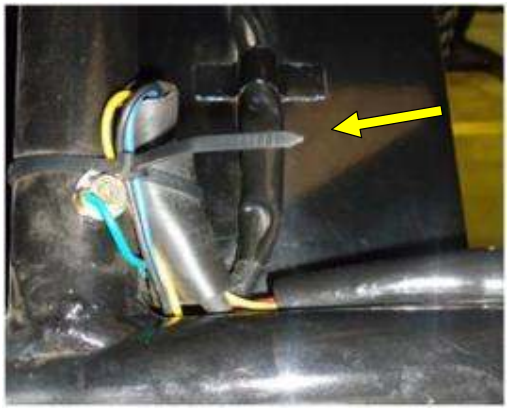
- Fijar parachoque a la parte inferior del chasis con 02 pernos M6x16, 02 arandelas de presión ¼" y 02 tuercas M6 (debajo del piso posterior).

- Unir parachoque y parrilla protectora con 04 pernos M6x16 y 04 arandelas de presión ¼".

PASO 44: KIT RAMAL AUXILIAR

- Colocar capuchón 75x25 en el kit ramal auxiliar (derecho e izquierdo).
- Conectar 03 cables del faro posterior con el kit ramal auxiliar, color con color (derecho e izquierdo).

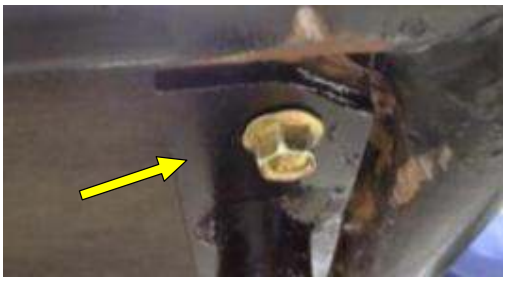
- Fijar cable a tierra al chasis con perno hexagonal M6x6 (derecho e izquierdo).
- Colocar conexiones dentro del capuchón y acomodar en chasis.



PASO 45: ESTRIBO DE PASAJERO

- Instalar estribo de pasajero.

- Fijar estribo al chasis con 04 pernos M8x20 y 04 arandelas de presión 5/16".



PASO 46: CINTURONES DE SEGURIDAD

- Sujetar uno de los extremos del cinturón al perno del amortiguador. (01 cinturón en cada lado).

NOTA: Sujetar los cinturones a los amortiguadores interiores del Motokar.

- Pasar cinturón entre el asiento y el espaldar de pasajero. (01 cinturón en cada lado).

- Sujetar el otro extremo del cinturón a la platina de fijación del chasis (debajo del asiento de pasajero) con 01 perno M8x20 y 01 arandela plana 8mm. (01 cinturón en cada lado).

PASO 47: COBERTOR POSTERIOR

- Colocar cobertor posterior.
- Amarrar soguillas de fijación superiores a la estructura de techo.
- Amarrar soguillas de fijación inferiores al chasis.

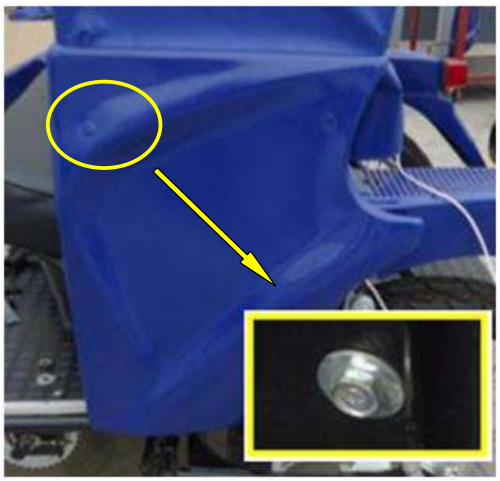
NOTA: Templar partes laterales y posterior del cobertor.

PASO 48:

- Colocar 03 bocinas de jebe en platinas de sujeción (en cada lado).
- Colocar 01 tapa lateral interior triplay en cada lado.

PASO 49:

- Instalar 01 tapa lateral plástica (derecha e izquierda).
- Sujetar cada tapa lateral con 01 perno arandela 6x20 (parte superior delantera), 02 arandelas planas 6mm. (parte superior posterior y inferior delantera) y 02 tuercas ¼" (parte superior e inferior delantera).



PASO 50: CARENADO FV

- Colocar carenado en la parte delantera del Motokar.

- Fijar carenado por la parte inferior al chasis con 04 pernos 5/16"x3/4", 04 arandelas de presión 5/16".

- Fijar carenado por la parte superior al techo con 02 pernos hexagonal M6x16, 02 arandelas de presión ¼" y 02 tuercas M6.

PASO 51: INTERMITENTES

- Colocar 01 intermitente en cada lado.
- Fijar cada intermitente al carenado con 01 perno M5x25.

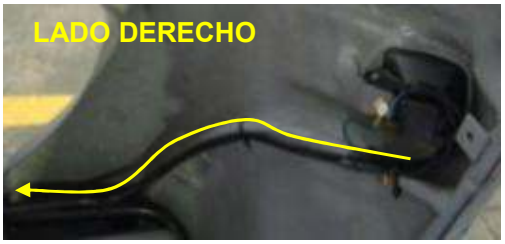
- Fijar uno de los extremos del cable a tierra en el perno de fijación del intermitente.
- Fijar el otro extremo del cable a tierra a la estructura del carenado con 01 perno hexagonal M6x6.

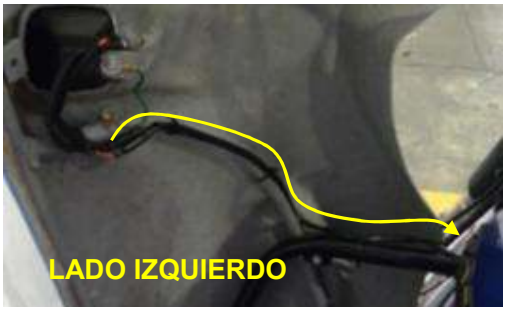
PASO 52: RAMAL AUXILIAR DE CARENADO

- Instalar ramal auxiliar en los intermitentes.
- Conectar terminales hembras del ramal en cada intermitente (color con color).

NOTA: Cable de color celeste se conecta al intermitente derecho.

- Sujetar ramal en carenado con 08 abrazaderas.





- Conectar extremo más corto del ramal con ramal principal ubicado dentro del faro delantero (color con color).

- Conectar extremo más largo del ramal al conector de 3 entradas (color verde) ubicado debajo del asiento de piloto. (Ver PASO 38).

PASO 53: ESPEJOS RETROVISORES

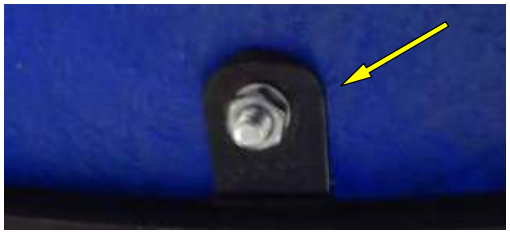
- Colocar 01 espejo retrovisor en cada lado (derecho e izquierdo).
- Fijar cada espejo con 02 arandelas planas 10mm, 02 tuercas M10 y 01 arandela de presión 3/8".

NOTA: Espejo debe instalarse en forma horizontal.

PASO 54: TECHO FV

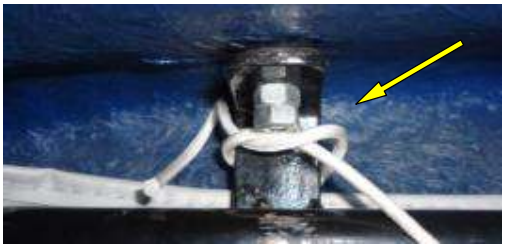
- Instalar techo.

- Fijar parte delantera de techo con: 02 bocinas de jebe, 02 pernos coche ¼”x20mm, 02 arandelas de presión de ¼” y 02 tuercas ¼”.



- Fijar parte central de techo con: 02 bocinas de jebe, 02 pernos coche ¼”x40mm, 02 arandelas de presión de ¼” y 02 tuercas ¼”.

- Fijar parte posterior de techo con: 02 bocinas de jebe, 02 pernos coche ¼”x25mm y 04 tuercas ¼”.



PASO 55: COBERTORES DE PUERTAS DE PASAJERO

- Colocar cobertores en las puertas de pasajero.

NOTA: Templar cobertores.

PASO 56: PUERTAS DE PASAJERO

- Instalar puertas de pasajero en la defensa del pasajero (puerta derecha e izquierda).

- Fijar cada puerta con 02 pernos hexagonal M6x16, 02 arandelas de presión ¼" y 02 tuercas M6.

PASO 57: COBERTORES CENTRALES

- Colocar cobertor central superior.
- Colocar cobertor central inferior.
- Amarrar soguillas de fijación del cobertor inferior al chasis.

NOTA: Templar cobertores.

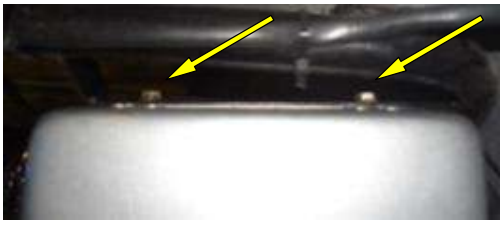
PASO 58: ESPALDAR DE PILOTO

- Instalar espaldar de piloto.
- Fijar con 02 tuercas ¼" y 02 arandelas de presión ¼".

PASO 59: CAJA DE HERRAMIENTAS

- Instalar caja de herramientas.

- Fijar con 02 pernos hexagonal M6x16, 02 arandelas de presión ¼" y 02 tuercas M6.

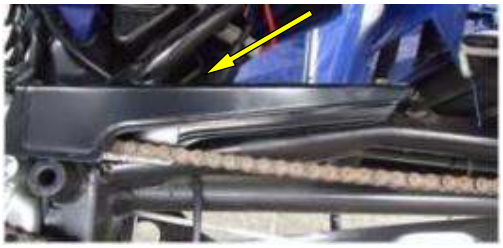


PASO 60: CADENAS DE TRANSIMISIÓN

- Retirar tapa de piñón para poder colocar las cadenas.
- Colocar cadena de menor longitud en la parte delantera.

NOTA: El seguro de cadena debe estar en sentido contrario al sentido de giro

Colocar cubrecadena.
- Fijar cubrecadena con 01 perno M6x6.
- Colocar tapa de piñón.



- Colocar cadena posterior.

ATENCIÓN

Al momento de ajustar las cadenas dar un juego de 1.5cm. a la cadena delantera y 3cm. a la posterior.

MONTAJE DE ACCESORIOS ADICIONALES

En caso se adquieran los accesorios adicionales, como las 02 puertas de piloto del Motokar 3G y sus 02 cobertores, la instalación se detalla en los siguientes pasos.

PASO 61: COBERTORES DE PUERTAS DE PILOTO

- Colocar cobertores en las puertas de piloto.

NOTA: Templar cobertores.

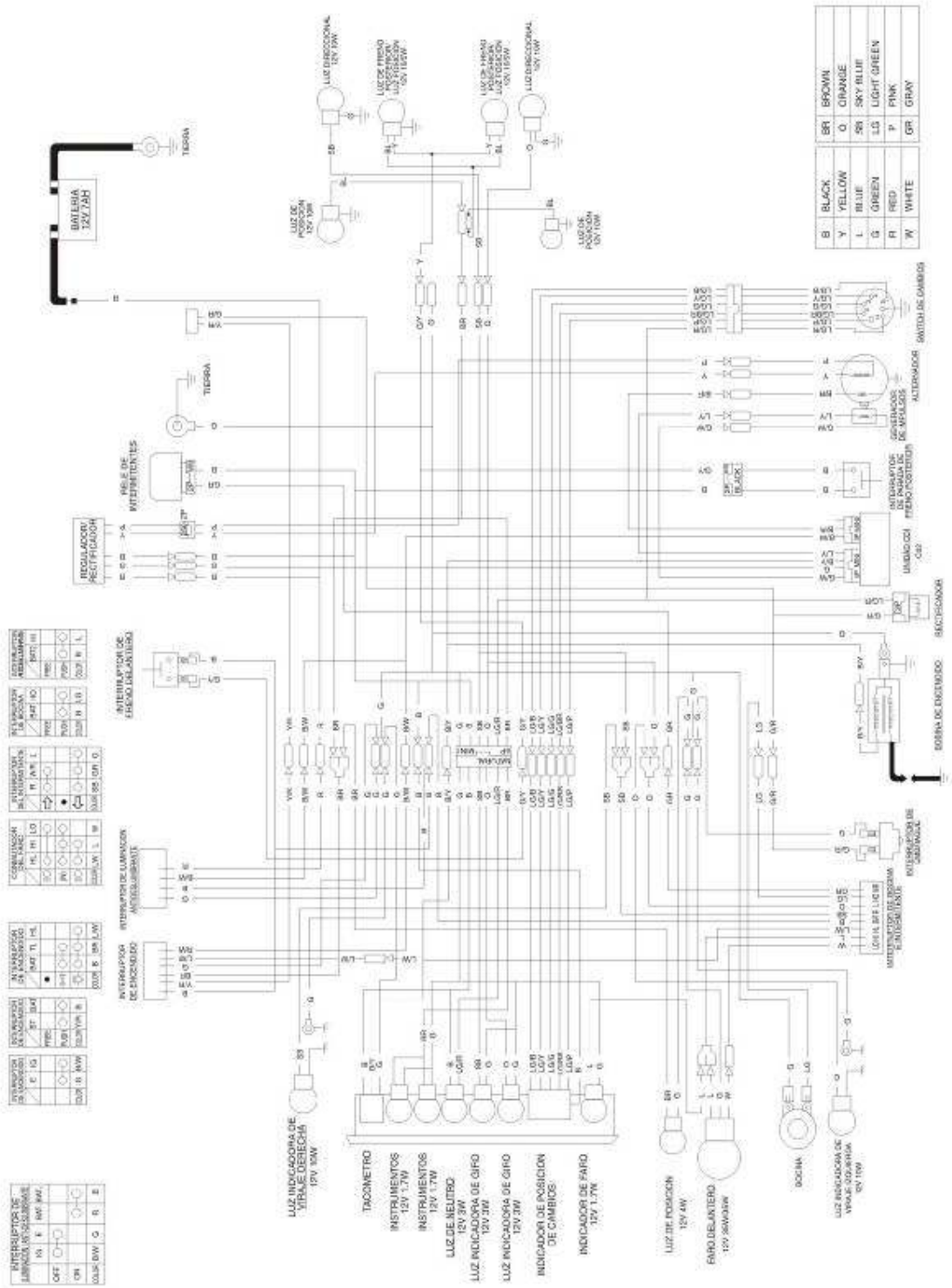
PASO 62: PUERTAS DE PILOTO

- Instalar puertas de piloto en el carenado (puerta derecha e izquierda).

- Fijar cada puerta con 02 pernos hexagonal M6x16 y 02 arandelas de presión ¼".

DIAGRAMA ELÉCTRICO

DIAGRAMA ELÉCTRICO CCG 125: NL/NLP/MF/3G


BATERIA 12V 7AH
TIERRA
REGULADOR RECTIFICADOR
RELE DE INTERMITENTES
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
INTERRUPTOR DE LUMINOSO
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO
INTERRUPTOR DE CAMBIO
INTERRUPTOR DE EMBRAGUE
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DELANTERO
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO TRASERO
INTERRUPTOR DE CAMBIO
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO TRASERO
INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DELANTER